

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 09-241973

(43)Date of publication of application : 16.09.1997

(51)Int.Cl.

D06M 15/263
D06M 23/06
// C09K 3/30

(21)Application number : 08-048633

(71)Applicant : LION CORP

(22)Date of filing : 06.03.1996

(72)Inventor : FUKUMOTO YOSHIKATSU
ASAHARA KATSUE
OTA SEIICHI

(54) SIZING AGENT COMPOSITION FOR SPRAY

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a sizing agent composition for spray consisting mainly of a carboxyl-bearing water-soluble polymer, hard to segregate, stable over a long period, and good in flat-iron workability.

SOLUTION: This sizing agent composition for spray is obtained by incorporating 0.1-20 (pref. 0.5-8)wt.% of a carboxyl-bearing water-soluble polymer (as an acid and/or salt form) 2000-6000000 in molecular weight (e.g. a (co)polymer of acrylic, methacrylic or maleic acid or of maleic anhydride), if needed, with an organic acid such as benzoic acid tartaric acid, a flat-iron antiadhesive such as polyethylene glycol and an antimicrobial agent, followed by adjusting the pH of the system to 3.5-7.5 (pref. 4.0-7.5).

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-241973

(43) 公開日 平成9年(1997)9月16日

(51) Int.Cl. ⁵	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
D 0 6 M 15/263			D 0 6 M 15/263	
		23/06		23/06
// C 0 9 K 3/30			C 0 9 K 3/30	Z

審査請求 未請求 請求項の数 1 O L (全 4 頁)

(21) 出願番号	特願平8-48633	(71) 出願人	000006769 ライオン株式会社 東京都墨田区本所1丁目3番7号
(22) 出願日	平成8年(1996)3月6日	(72) 発明者	福本 佳功 東京都墨田区本所1丁目3番7号 ライオン株式会社内
		(72) 発明者	朝原 功恵 東京都墨田区本所1丁目3番7号 ライオン株式会社内
		(72) 発明者	太田 誠一 東京都墨田区本所1丁目3番7号 ライオン株式会社内
		(74) 代理人	弁理士 中村 稔 (外7名)

(54) 【発明の名称】 スプレー用糊剤組成物

(57) 【要約】

【課題】 成分分離が生じず長期間安定で、しかもアイロン滑べりの良好な糊剤組成物、特に手動式スプレー用として好ましい糊剤組成物を提供する。

【解決手段】 カルボキシル基を有し、分子量2,000～6,000,000の水溶性ポリマーの酸及び／又は塩を、0.1～20重量%を含有し、かつpHが3.5～7.5であるスプレー用糊剤組成物。